

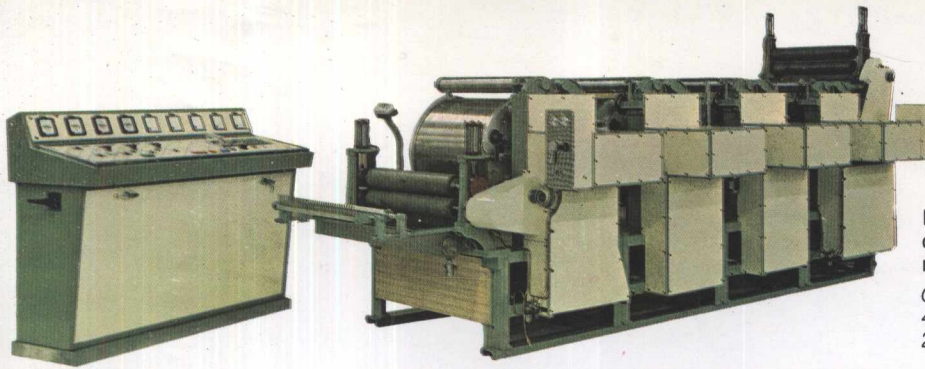
**PRODUCCION
PRODUCTION**



**TALLERES
RATERA S.A.**

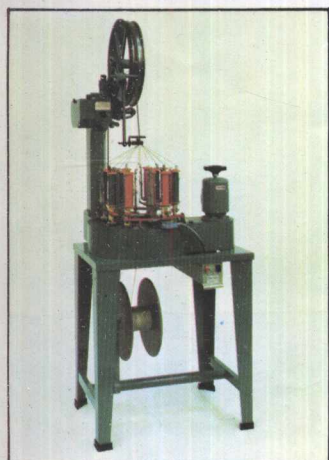
MANRESA (Barcelona). ESPAÑA.

**Construcción de Maquinaria
para Trenzar y
Aprestar**

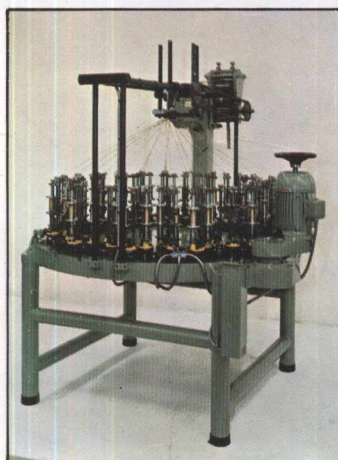


Máquina de aprestar en baño de aceite de 4 cilindros. Temp. mín. 0 hasta 210°.

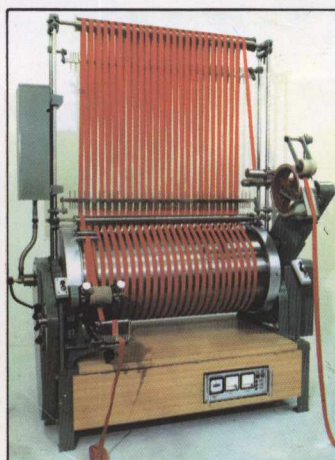
Oil bath sizing machine with 4 cylinders. Min. temp. 0 to 210 °C.



Máquina trenzadora espiroide, ecartamiento 104, para cordones y cuerdas marinas. *Spiral braiding machine for sea ropes and cords. Gauge 104.*

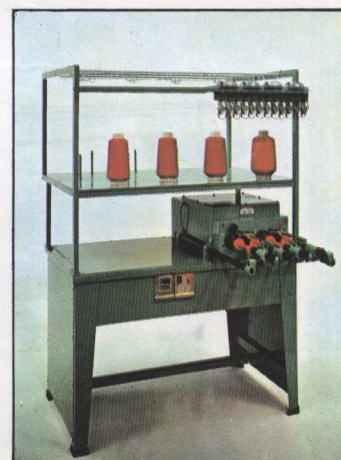


Máquina de trenzar metálica para cables de acero, conductores eléctricos y mangueras de alta presión. *Metal braiding machine, for steel cable, electric conductors and high pressure hosepipes.*



Máquina de aprestar en baño de aceite de 1 cilindro, para gas butano, electricidad y gas -oil. Temp. ambiente de 0 hasta 210°.

Oil bath sizing machine with 1 cylinder, for butane, electricity or fuel oil. Temp. between 0 and 210 °C.



Bobinadora semi-automática 4 púas, baño de aceite, contador de metros y cursa variable de 60 a 220 mm.

Semi-automatic winder with 4 spindles, oil bath, meter counter and variable traverse between 60 and 220 mm.

TALLERES RATERA S.A.



Polígono Industrial "Els Dolors". Tels. 873 16 55 y 873 48 96
MANRESA (Barcelona) ESPAÑA

Construcción de Maquinaria para Trenzar y Aprestar

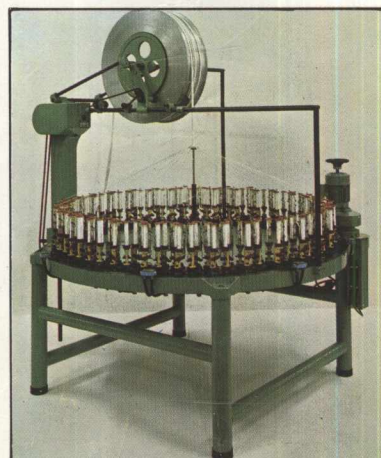
Máquina trenzadora doble
cabeza, motor individual,
ecartamiento 80 y 104.

*Braiding machine, double head,
individual motor, gauge 80 and
104.*



Máquina de trenzar de técnica
más avanzada que existe en el
mercado. Ecartamiento 115.
Capacidad carretes 170 x 60
mm. Capacidad de hilo 438 cm.
cúbicos.

*The most technically advanced
braiding machine currently
available. Gauge 115. Spool
capacity 170 x 60 mm. Yarn
capacity 438 c.c.*



Máquina trenzadora,
ecartamiento 80, para tubos
(spaghettis), especial para fibra
de vidrio.

*Braiding machine, gauge
80, for tubes (spaghetti). Special
fiberglass.*



Máquina trenzadora,
ecartamiento 104, para recubrir
mangueras.

*Braiding machine, gauge
104, for hose covering.*



RATERA

ITMA
79

MAQUINAS
DE TRENZAR

MACHINES
A TRESSER

BRAIDING
MACHINES

LA TECNICA MAS AVANZADA EN MAQUINAS DE TRENZAR

Después de constantes estudios y pruebas efectuadas en los últimos tiempos, con el fin de superar los esfuerzos a que están sometidos los husos en las máquinas trenzadoras (fuerza centrífuga, rozamiento, vibración), lanzamos la nueva trenzadora de superior autonomía y con más velocidad, que representa un paso muy importante en la industria del trenzado.

CARACTERISTICAS PRINCIPALES:

Máquinas en ecartamiento 115 mm., con engranajes helicoidales en baño de aceite.

Equipadas con bolillo tipo G-77 de alta resistencia para carretes de dimensiones 170 x 60 mm., con una capacidad real de hilo de 438 cm³.

Estos bolillos constan de un doble apoyo deslizándose por entre dos placas que determinan el recorrido, evitando la fuerza centrífuga y permitiendo más velocidad.

Velocidad normal 340 rpm. según géneros.

Motor individual con dispositivo de seguridad regulable a cualquier sobreintensidad.

Equipo eléctrico de alta calidad con dispositivos de paro automático por rotura de hilos o gomas.

La fabricación de estas máquinas es según demanda, equipadas con los distintos sistemas de tiraje y recogida, con la aplicación de otros accesorios complementarios.



Talleres RATERA, S.A.

Polígono Industrial «Els Dolors» - Teléfs. 873 16 55 - 873 48 96 - Apart. 228

MANRESA (Barcelona) ESPAÑA

